

3 | 03 35 00
Finition
du béton

MasterKure^{MD} HD 200WB

Durcisseur, scellant et agent anti-poussière

ANCIENNEMENT KURE-N-HARDEN^{MC}

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)
Barils de 208 litres (55 gallons)

COULEUR

Transparent

RENDEMENT

3,68 à 4,9 m²/L (150 à 200 pi²/gal)

La couverture peut varier selon la méthode d'application, l'état et la porosité de la surface.

ENTREPOSAGE

Stockez dans des contenants non ouverts, dans un endroit frais et sec entre 4 et 29 °C (35 et 85 °F). Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

15 mois, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/l, moins l'eau et les solvants exemptés.

DESCRIPTION

MasterKure HD 200WB est un agent de mûrissement, un durcisseur, un scellant et un produit anti-poussière hydrosoluble et inorganique à base de silicate. Utilisez-le pour le béton fraîchement coulé et la finition, et pour restaurer le vieux béton.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Protège les planchers durant la construction
- Facile à appliquer et sèche rapidement, permettant un court délai d'exécution
- À base d'eau, sans COV et facile à nettoyer
- Contribue au mûrissement du béton, minimise les fissures de retrait et améliore le développement de la résistance
- Durcit le béton pour supporter une circulation moyennement intense
- Améliore la résistance à l'abrasion afin d'augmenter la résistance à l'usure

UTILISATIONS

- À l'intérieur et à l'extérieur
- Structures au-dessus et en dessous du sol
- Planchers et chaussées en béton
- Mûrissement du béton frais
- Restauration du vieux béton

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

BÉTON NEUF

1. Les surfaces en béton fraîchement fini ne nécessitent aucune préparation si MasterKure HD 200WB est appliqué immédiatement après la finition à la place d'un agent de mûrissement à base de résine ou d'acrylique.
2. Sur les surfaces où des coffrages ont récemment été enlevés, tous les résidus d'huile de décoffrage ou de produit anti-adhésif doivent être enlevés avant l'application.

BÉTON EXISTANT (MÛRI PENDANT 28 JOURS OU PLUS)

1. Enlevez toute la poussière et la saleté et assurez-vous que la surface est complètement sèche.
2. La surface doit être exempte de tout contaminant afin de permettre à MasterKure HD 200WB de pénétrer dans les pores du béton.
3. Si de l'acide est utilisé pour enlever les revêtements de surface, l'acide doit être neutralisé et la surface rincée à l'eau et séchée complètement avant l'application de MasterKure HD 200WB.
4. Testez MasterKure^{MD} HD 200WB sur une petite surface afin de vérifier l'efficacité et le fini de surface.

APPLICATION

MasterKure HD 200WB doit saturer complètement le béton pour un résultat optimal. Appliquez suffisamment de produit pour saturer le béton sans faire de flaque.

BÉTON NEUF

1. Après la finition, dès que toute l'eau de surface s'est évaporée et que le béton peut supporter la circulation piétonnière, appliquez MasterKure HD 200WB avec un pulvérisateur à basse pression. Gardez toute la surface mouillée avec MasterKure HD 200WB pendant 30 minutes en pulvérisant ou en brossant l'excès de produit des zones plus basses vers les zones sèches, afin de les saturer.
2. Dès que MasterKure HD 200WB commence à pénétrer dans la surface, aspergez légèrement la surface avec de l'eau afin de faciliter la pénétration.
3. Lorsque la surface commence à sécher une deuxième fois, rincez à l'eau et utilisez une raclette ou un balai pour enlever l'excès de produit ou les impuretés qui auraient pu apparaître sur la surface.

4. Pour accentuer le lustre, polissez à sec avec un tampon non abrasif le jour suivant.

BÉTON EXISTANT (MÛRI PENDANT 28 JOURS OU PLUS)

1. Saturer la surface avec MasterKure HD 200WB non dilué. Gardez toute la surface mouillée avec MasterKure HD 200WB pendant 30 minutes en pulvérisant ou en brossant l'excès de produit des zones plus basses vers les zones sèches, afin de les saturer.
2. Après 30 ou 40 minutes, si MasterKure HD 200WB a presque entièrement été absorbé par la surface, utilisez un balai ou une raclette afin d'enlever tout excès de produit des zones plus basses afin que le produit soit absorbé par la surface ou complètement éliminé de la surface. Rincez le plancher à l'eau.
3. Vous pouvez aussi utiliser une polisseuse à plancher avec un tampon non abrasif afin de faire pénétrer MasterKure HD 200WB dans le béton entièrement mûri pendant l'application.

TEMPS DE SÉCHAGE

1. MasterKure HD 200WB pénètre en 30 à 60 minutes après l'application, selon la température, l'humidité et les conditions du chantier. Chaque application doit être complètement sèche avant d'effectuer la suivante.
2. Un plancher traité avec MasterKure HD 200WB doit être complètement sec avant d'être exposé à la circulation. Attendre 24 heures avant de le soumettre à une circulation intense.

NETTOYAGE

Nettoyez les brosses, les outils et l'équipement avec de l'eau propre immédiatement après l'utilisation. Bien rincer les pulvérisateurs. Éliminez le produit inutilisé conformément à la réglementation locale

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Pour les applications extérieures, des conditions de séchage rapide peuvent diminuer fortement l'efficacité de MasterKure HD 200WB comme aide au mûrissement. Il appartient à l'utilisateur d'ajuster le taux de mûrissement afin de contrôler adéquatement l'hydratation du béton.
- Si MasterKure HD 200WB gèle, réchauffez et mélangez jusqu'à homogénéité. Si la séparation persiste, jetez le produit.
- Installez les scellants à joint avant d'appliquer MasterKure HD 200WB; si ce n'est pas

possible, effectuez d'abord un essai pour vérifier l'adhésion.

- Pour les applications de revêtements subséquentes, préparez adéquatement la surface et consultez le fabricant des revêtements pour des instructions supplémentaires.
- Une application par pulvérisation donnera de meilleurs résultats.
- Un polissage à sec effectué 24 heures après l'application accentuera le lustre du plancher fini.
- La méthode d'application et la porosité du béton auront une incidence sur l'aspect final de MasterKure HD 200WB. Des résidus blancs signifient que le mélange est trop concentré ou que la surface a atteint sa dureté maximale. Il faut alors arrêter les applications et rincer la surface avec de l'eau chaude propre, frotter avec un balai à poils raides et laisser sécher. Si des applications sont encore effectuées, il sera peut-être nécessaire de diluer le produit afin de prévenir le blanchiment.
- Les applications sur du béton contenant des adjuvants pouzzolaniques, nécessiteront une plus grande quantité de MasterKure HD 200WB.
- Ne laissez pas MasterKure HD 200WB entrer en contact avec du verre, du tissu, du métal ou toutes surfaces peintes. Essuyez immédiatement les surfaces contaminées avec un chiffon propre imbibé d'eau, puis séchez-les avec un autre chiffon propre.
- Attendre au moins 7 jours après l'application avant d'utiliser des adhésifs sur MasterKure HD 200WB.
- Habituellement, une seule application de MasterKure HD 200WB suffit. Les applications répétées assureront la densification complète de la surface de béton.
- Pour usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.
- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

Données Techniques

Composition

MasterKure HD 200WB est un durcisseur à base de silicates alcalins.

Conformité

- Conforme selon l'USDA pour une utilisation dans les aires de préparation de la viande et de la volaille

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression , MPa (lb/po ²)		ASTM C 109, modifié
Non traité	34,5 (5 000)	
Traité* avec MasterKure HD 200WB	41,4 (6 000)	
Augmentation de 20 % de la résistance à la compression après 3 jours comparativement aux échantillons non traités		
Résistance à l'abrasion comparée , g perdu charge de 1 000 g, 1 000 révolutions		Abrasimètre Taber, roue CS-17
Échantillon non traité	8, (100 %)	
Traité* avec MasterKure HD 200WB	6, (78 %)	
Augmentation de 20 % de la résistance à l'abrasion comparativement aux échantillons non traités		
Résistance d'humidité , g perdu		ASTM C156
Échantillon non traité	90	
Traité* avec MasterKure HD 200WB	63	
Amélioration de 30 % de la rétention d'humidité		

*Application sur du mortier frais. La résistance à l'abrasion est mesurée après 7 jours à une température de 23 °C (70 °F) et à une humidité relative de 50 %.

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

Résistance aux produits chimiques

Les durcisseurs à base de silicates alcalins peuvent être utilisés pour augmenter la résistance aux produits chimiques, notamment, mais sans s'y limiter, aux produits chimiques suivants :

Acide acétique, < 10 %	Sulfate de cobalt	Huiles de lignite	Persulfate de potassium
Sulfate d'aluminium	Huile de coco	Huile de lin	Sulfate de potassium
Carbonate d'ammonium	Chlorure de cuivre	Huile mouvement	Huile de colza
Chlorure d'ammonium	Sulfate de cuivre	Chlorure de magnésium	Colophane
Hydroxyde d'ammonium	Sirup de maïs	Nitrate de magnésium	Eau de mer
Nitrate d'ammonium	Huile de coton	Fumier	Bicarbonate de sodium
Sulfate d'ammonium	Créosote	Méthanol	Bromure de sodium
Anthracène	Crésol	Eau de mine, résidus miniers	Carbonate de sodium
Trioxyde de diarsenic	Cumène	Essences minérales	Chlorure de sodium
Hydroxyde de baryum	Alcool éthylique	Mélasse	Dichromate de sodium
Gras de boeuf	Chlorure ferrique	Huile de moutarde	Hydroxyde de sodium, 10 %
Benzène	Nitrate ferrique	Sulfate de nickel	Nitrate de sodium
Borax	Sulfate ferrique	Acide nitrique, 40 %	Nitrite de sodium
Acide borique	Huile de poisson	Acide oléique, 100 %	Sulfate de sodium
Babeurre	Formaldéhyde, 37 %	Huile d'olive	Sulfite de sodium
Chlorure de calcium	Acide formique, 90 %	Paraffine	Thiosulfate de sodium
Hydroxyde de calcium	Jus de fruit	Huile d'arachide	Huile de soja
Nitrate de calcium	Glucose	Phénanthrène	Sucre
Sulfate de calcium	Glycérine	Phénol, 25 %	Dioxyde de soufre
Carbazole	Miel	Acide phosphorique, 80 %	Toluène
Acide carbonique	Acide humique	Huile de graine de pavot	Chlorure de zinc
Huile de ricin	Acide chlorhydrique, 10 %	Sulfate d'aluminium potassium	Nitrate de zinc
Huile de bois de Chine	Sulfure d'hydrogène	Carbonate de potassium	Sulfate de zinc
Acide chromique, 10 %	Iode	Chlorure de potassium	
Chrysène	Acide lactique, 25 %	Dichromate de potassium	
Cidre	Nitrate de plomb	Hydroxyde de potassium, 15 %	
Charbon	Solutions d'affinage du	Nitrate de potassium	
Huiles de goudron de houille	plomb, 10 %		

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à mbsbscst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.
Produit non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.**